|  |  |
| --- | --- |
| **9dBi 一体式**  **超高频读写器**  **VI-89F** | image008 |

**产品介绍：**

1. 将天线与读写器集成在一体，体积小、重量轻、IP67防护等级，适应恶劣环境；
2. 全面支持符合EPCglobal UHF ISO-18000-6C（EPC G2），ISO-18000-6B标准的电子标签；
3. 工作频率，美标902-928MHZ或欧标865-868MHZ（可随国家不同定制调整频率）；
4. 支持RS232、RS485和Wiegand26/34、TCP/IP 或无线通讯等多种方式；
5. 输出功率达30dbm可调，支持自动工作模式、命令模式方式、触发模式等多种工作模式。
6. 应用适合：物流、门禁系统、自动停车管理及生产过程控制等RFID系统

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VI-89F** |
| VI-89F | 基于自主研发分离器件射频电路的高性价比一体机 |
| VI-89R(可选） | 基于英频杰Indy R2000模块VM-64，出色稳定性和强劲的多标签远距离识别性能 |
| VI-89A(可选） | 基于英频杰Indy R2000模块VM-64+安卓系统，稳定硬件性能与强大安卓操作系统 |
| VI-89S(可选） | 基于韩国PR9200模块VM-5S，出色稳定性和远距离识别性能 |
| **性 能 指 标** | |
| 频率范围 | 美标902-928MHZ/欧标865-868MHZ（可随国家或地区不同可以定制调整） |
| 天线极化 | 右旋园极化 |
| 半功率波瓣宽度 (°) | 水平面:65  垂直面:60 |
| 调频方式 | 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置 |
| 射频输出 | 30 dBm可调；50欧负载 |
| 通讯接口 | RS232、RS485、Wiegand26/34、TCP/IP或无线通讯（可选配） |
| 通信速率 | 串口速率9600～115200bps，RJ45为10Mbps |
| GP I/O接口 | I/O 接口 (12针+4针) |
| 功耗 | 平均功耗<10W |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及VC和VB、Java应用例程 |
| **标 签 操 作 性 能** | |
| 读取距离 | 9dbi天线配置，典型读取距离6~10米（和标签性能有关） |
| 空中接口协议 | EPCglobal UHF ISO-18000-6C（EPC G2），ISO-18000-6B |
| **机 械 电 气 性 能** | |
| 尺寸 | 260(长)\*260(宽)\*65(高)mm（不包括安装支架和外部接线） |
| 电源（航空接头） | 配有220V交流输入，＋12V/3A直流输出的电源变换器 |
| 指示方式 | 面板配置工作状态LED指示灯 |
| 天线罩材料 | ABS工程塑料 |
| 天线罩颜色 | 白色或灰色 |
| 重量 | 3Kg |
| 安装方式 | 抱杆安装 |
| 支撑杆直径mm | 35-50mm |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP65 |
| 工作温度 | -20 ºC to +60  ºC |
| 雷电保护 | 直流接地 |
| 接口方式 | IP67等级防水快速接头 |